

elcometer®

検査機器



Elcometer 5300

リニア乾燥時間計

乾燥時間

Elcometer 5300

リニア乾燥時間計



直線の軌跡から塗料の乾燥時間を測定します。同時に10本（中央の溝の両側に5本ずつ）測定できます。

移動式アームに先の丸い針を10本取り付け、塗膜試料に触れさせて端から端まで動かします。

試料に付いた条跡の長さを、本体の端に付いている定規で読み取り、乾燥までの各段階の時間を計算します。

測定する前に、幅25mm（0.98インチ）、長さ700mm（27.5インチ）のガラス板に塗布した試料を準備します。Elcometer 3505キューブフィルムアプリケーションターを使用すると、一度に5枚塗布できます。

- 測定が終わると、アームが自動的に停止します。
- それぞれの針の荷重は11g（0.37オンス）ですが、付属のおもりを乗せると21g（0.71オンス）に増やすことができます。

仕様			C
コード番号	説明		証明書
英国 240V/ 欧州 220V 米国 110V			
K0005300M002	K0US5300M002	Elcometer 5300 リニア乾燥時間計	○
針の直径	4.76mm (0.19インチ)		
速度	毎時12mm（0.5インチ）～600mm（24インチ）の6段階		
本体寸法	860 x 420 x 170mm (34 x 16.5 x 6.7インチ)		
重量	18kg (40ポンド)		
内用品	Elcometer 5300、試料塗布用ガラス板12枚、10g（0.35オンス）のおもり10個、取扱説明書		



アクセサリーについては、P. 3をご覧ください

○ 校正証明書（オプション）

リニア乾燥時間計

Elcometer 5300

アクセサリ

コード番号	説明
K0003505M001	Elcometer 3505/1キューブフィルムアプリケーションター (メートル単位)、1本引き用*
K0US3505M001	Elcometer 3505/1キューブフィルムアプリケーションター (インperial単位)、1本引き用*
K0003505M202	Elcometer 3505/2キューブフィルムアプリケーションター (メートル単位)、5本引き用*
K0US3505M202	Elcometer 3505/2キューブフィルムアプリケーションター (インperial単位)、5本引き用*

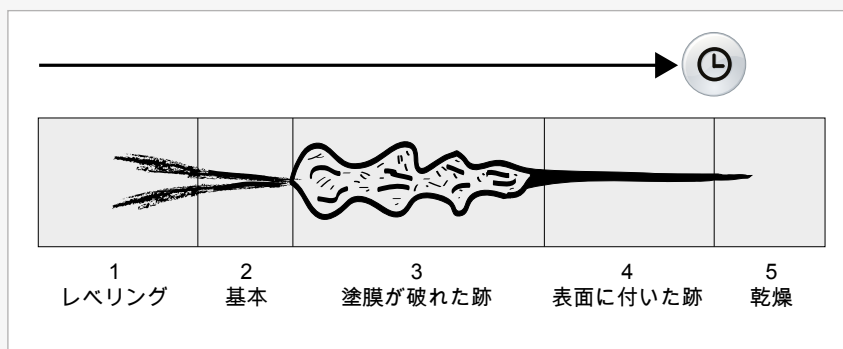
* P.17-14参照

コード番号	説明
KT005300P002	針、5本入り
KT005300P003	10g (0.35オンス) のおもり、5個入り

コード番号	説明
KT005300P001	700x25mm (28x1インチ) の塗布試料用ガラス板、10枚入り
KT005300P004	700x145mm (28x5.7インチ) のガラス製塗布板、6枚入り



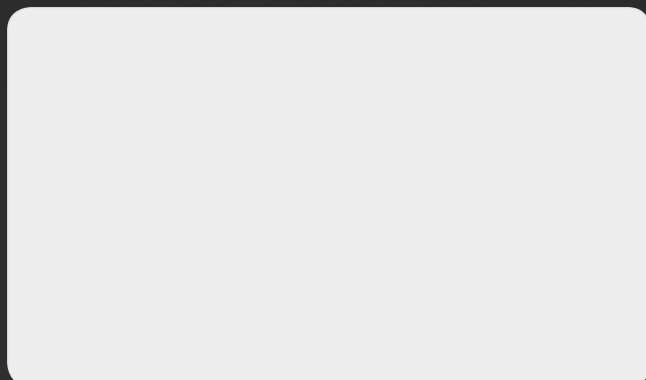
リニア乾燥時間計の使用法



リニア乾燥時間計では、次の公式を使って乾燥時間を計算します。

$$\text{距離} = \text{速度} \times \text{時間}$$

乾燥時間を測定するには、先の丸い針を塗膜試料に浸してから、一定の速度で動かします。針の先で付いた条跡によって、塗料の乾燥段階がわかります。



elcometer®
www.elcometer.com

英国

Elcometer Limited
Manchester M43 6BU
電話: +44 (0)161 371 6000
ファックス: +44 (0)161 371 6010
電子メール: sales@elcometer.com

ベルギー

Elcometer SA
B-4681 Hermalle /s Argenteau
電話: +32 (0)4 379 96 10
ファックス: +32 (0)4 374 06 03
電子メール: be_info@elcometer.com

フランス

Elcometer Sarl
45380 La Chapelle-Saint-Mesmin
電話: +33 (0)2 38 86 33 44
ファックス: +33 (0)2 38 91 37 66
電子メール: fr_info@elcometer.com

ドイツ

Elcometer Instruments GmbH
D-73431 Aalen
電話: +49(0)7361 52806 0
ファックス: +49(0)7361 52806 77
電子メール: de_info@elcometer.de

オランダ

Elcometer NL
Euclideslaan 251
3584 BV Utrecht
電話: +31 (0)30 259 1818
ファックス: +31 (0)30 210 6666
電子メール: nl_info@elcometer.com

日本

Elcometer KK
Nisso Dai 23 Building,
Room 804, 3-8-25, Toranomon,
Minato-ku, Tokyo 105-0001
電話: +81-3-6869-0770
ファックス: +81-3-6809-1442
電子メール: jp_info@elcometer.com

シンガポール共和国

Elcometer (Asia) Pte Ltd
Singapore 589472,
電話: +65 6462 2822
ファックス: +65 6462 2860
電子メール: asia@elcometer.com

米国

MICHIGAN
Elcometer Inc
Rochester Hills Michigan 48309
電話: +1 248 650 0500
フリーダイヤル(国内のみ): 800
521 0635
ファックス: +1 248 650 0501
電子メール: inc@elcometer.com

TEXAS

Elcometer of Houston
1146 Sheffield, Unit D,
Houston, TX 77015
電話: +1 713 450 0631
フリーダイヤル(国内のみ): 800
521 0635
ファックス: +1 713 450 0632
電子メール: inc@elcometer.com